

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**KEANEKARAGAMAN GASTROPODA PADA EKOSISTEM MANGROVE  
DI PERAIRAN TELUK TOMINI DESA POHUWATO TIMUR  
KECAMATAN MARISA KABUPATEN POHUWATO**

**OLEH  
MOHAMAD FAHMI KASIM  
633410039**

Telah Memenuhi Syarat untuk Diterima oleh :  
Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



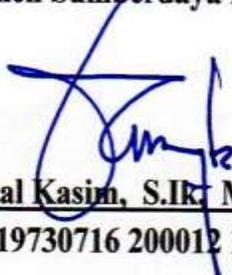
**Faizal Kasim, S. IK, M.Si  
NIP.197307162000121001**

**Pembimbing II**



**Sri Nuryatin Hamzah, S.kel, M.Si  
NIP.198004212006042001**

**Mengetahui  
Ketua Jurusan  
Manajemen Sumberdaya Perairan**



**Faizal Kasim, S.IK, M.Si  
NIP. 19730716 200012 1 001**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**KEANEKARAGAMAN GASTROPODA PADA EKOSISTEM MANGROVE  
DI PERAIRAN TELUK TOMINI DESA POHUWATO TIMUR  
KECAMATAN MARISA KABUPATEN POHUWATO**

**OLEH :  
MOHAMAD FAHMI KASIM  
633410039**

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

**Penguji**

**Faizal Kasim, S.IK, M.Si  
NIP. 197307162000121001**

(.....  

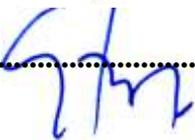

**Sri Nuryatin Hamzah, S.Kel, M.Si  
NIP.198004212006042001**

(.....  


**Femy M. Sahami, S.Pi, M.Si  
NIP. 197103151998022001**

(.....  


**Citra Panigoro, S.T, M.Si  
NIP. 197009111999032001**

(.....  


**Mengetahui  
Dekan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan  
Universitas Negeri Gorontalo**



**Dr. Abdul Hafidz Olih, S.Pi, M.Si  
NIP. 19730810 200112 1 001**

**KEANEKARAGAMAN GASTROPODA PADA EKOSISTEM MANGROVE  
DI PERAIRAN TELUK TOMINI DESA POHUWATO TIMUR  
KECAMATAN MARISA KABUPATEN POHUWATO**

Oleh

Moh.Fahmi Kasim<sup>1)</sup>, Faizal Kasim, S.IK, M.Si<sup>2)</sup>, Sri Nuryatin Hamzah, S.Kel, M.Si<sup>3)</sup>  
[fahmykasim993@yahoo.co.id](mailto:fahmykasim993@yahoo.co.id)

Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Negeri Gorontalo

**ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui keanekaragaman gastropoda di ekosistem mangrove Desa Pohuwato Timur, Kecamatan Marisa, Kabupaten Pohuwato. Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan Agustus sampai Bulan November 2015. Metode yang digunakan adalah metode transek kuadran berukuran 1x1 meter. Lokasi penelitian dibagi menjadi 2 stasiun. Jenis gastropoda yang terdapat dalam kuadran diidentifikasi dan dihitung jumlahnya. Parameter kualitas air yang diukur yaitu suhu, salinitas, pH, dan substrat. Analisis data meliputi perhitungan indeks keanekaragaman dan indeks kesamaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa gastropoda yang ditemukan berjumlah 11 jenis, yaitu, *Telescopium telescopium*, *Terrebralia palustris*, *Terrebralia sulcata* dan *Cerithidea cingulata*, *Cerithium cobelti*, *Faunus ater*, *Littorina scabra*, *Nerita Planospira*, *Nasarius corodatus* dan *Nasarius optimus*, dan *Spinidrupa spinosa*. Nilai indeks keanekaragaman pada lokasi penelitian berkisar antara 0.73-0.75 dengan kategori keanekaragaman sedang. Nilai indeks kesamaan gastropoda jenis *epifauna* antara stasiun I dan stasiun II adalah 70.59% sementara nilai indeks kesamaan untuk gastropoda jenis *treefauna* antara stasiun I dan stasiun II adalah 60% dan keduanya masuk pada kategori sama. Secara umum hal ini menunjukkan kemiripan jenis Epifauna dan Treefauna pada kedua stasiun

***Kata kunci : Gastropoda, Keanekaragaman, Kesamaan, Mangrove, Ekosistem***

Moh.Fahmi Kasim<sup>1)</sup>, Faizal Kasim, S.IK, M.Si<sup>2)</sup>, Sri Nuryatin Hamzah, S.Kel, M.Si<sup>3)</sup>